

نسخة للطلبة للمراجعة - الدور الأول ٢٠١٦/٢٠١٧

## **Lies bitte den folgenden Text!**

### **Roboter oder Konkurrent**

Sie halten keine Schwätzchen während der Arbeitszeit, streiken nicht und erledigen ihre Aufgaben rund um die Uhr ohne zu murren: Roboter gehören schon seit Jahren in der industriellen Produktion dazu.

Die Arbeit mit Robotern entwickelt sich rasant weiter. YuMi ist so geschickt, dass er mit seinen beiden Armen kleinste Bauteile zusammenfügt oder einen Faden durch ein Nadelöhr ziehen kann.

Das Besondere: Er sitzt neben einem Menschen, arbeitet mit ihm. Die neue Generation der Roboter wie YuMi - das ist die Kurzform für „You and Me“ des Mannherimer Unternehmens ABB- ist nicht mehr in Käfigen eingesperrt, sondern arbeitet Seite an Seite mit Menschen. Sie nehmen ihm eintönige oder körperlich schwere Arbeiten ab. Am Ende werden auch die Produkte preiswerter , da dem Unternehmen weniger Lohnkosten entstehen.

Oder der Leichtbauroboter Iiwa der Firma Kuka:

Er ist in der Lage, ein Bier auszuschenken.

Normalerweise verschraubt er Geschirrspülmaschinen, aber auf der Hannover Messe durfte er mal zeigen, was alles in ihm steckt.

Solche Roboter sind so gebaut, dass sie beim Zusammenstoß mit Menschen sofort die Arbeit stoppen. Oft sind sie gepolstert und an allen Stellen abgerundet, damit es nicht zu Verletzungen kommt.

### Der Mensch wird ersetzt.

Spannend klingt die Roboter - Zukunft und wichtig ist die intelligente Technologie für den Standort Deutschland im Zeitalter Industrie 4.0. Aber was wird aus den vielen Arbeitsplätzen?

Eine Studie der Bank Ing Diba kommt zu einem besorgniserregenden Ergebnis: „Roboter werden zukünftig verstärkt den Menschen als Arbeitskraft ersetzen oder sich einen Arbeitsplatz mit ihm teilen“. 18,3 Millionen Arbeitsplätze in Deutschland sind innerhalb der nächsten zehn bis zwanzig Jahre durch die „Robotisierung“ bedroht. Besonders betroffen sind Hilfskräfte im Service- und Lagerbereich.

Roboter, wie sie zum Beispiel bei VW eingesetzt werden, kosten zwischen drei und sechs Euro je Stunde - so billig arbeitet kein Mensch.

Chancen wiederum ergeben sich für Akademiker und hoch qualifizierte Fachkräfte. Wenn eintönige Arbeiten wegfallen, ist Zeit und Raum für mehr Kreativität. Auf Schulen, Ausbilder und Universitäten kommen neue Herausforderungen zu.



**Beantworte nur 3 Fragen von der Fragengruppe 1 bis 4:-**

**1** Wie arbeiten Roboter in der Produktion heute?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**2** Was passiert , wenn ein Roboter mit einem Menschen zusammenstößt?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**3** Warum werden die Produkte durch den Einsatz von Robotern preiswerter? Gib ein Beispiel dafür!

**4** Welche Chancen ergeben sich aber auch durch Roboter für Akademiker, deiner Meinung nach?







### Charakterisiere die Hauptperson Robert Billings!





**Formuliere die Sätze wie in den Klammern angegeben!**

- 7 Flexible Arbeitszeitmodelle haben ein familienfreundliches Arbeitsleben erleichtert. (Passiv)

- 8 (Vor - Aus - Auf) Wut wurde der Chef ganz rot im Gesicht. (Wähle die richtige Antwort aus!)

- 9 Sie sind sehr offen. Missverständnisse werden niemals entstehen. (Dank)

**10** Ich höre meinen Freund laut lachen. (**Perfekt**)

.....

.....

.....

.....

**11** Basel ist stolz ..... seine Kunstsammlung. (**Präposition**)

.....

.....

.....

.....

**12** Die Anbieter versprechen schnelle Heilung. Sie begründen dies nicht objektiv. (**ohne dass**)

.....

.....

.....

.....

**13** Die Frau hat mir gedankt. Ich habe ihrem Kind geholfen. (**Relativsatz**)

.....

.....

.....

.....



- 14 Stefan hat mir gesagt : „Ich lese gerade einen Roman von Tolstoi“. (Indirekte Rede)

- 15 Es gibt eine Wanderkarte zu kaufen. Eine Wanderung zur Höhle ist möglich. (Koniunktiv II - Beginne mit wenn!)

- 16 Man ist selbständig. Man kann dem anderen gut seine Freiheit lassen. ( Je ..... , desto .....)

17

## Übersetze ins Arabische!

Im letzten Jahr hat ein deutscher Verein in Hamburg die Gesamtsumme von 1,2 Millionen Euro an das Projekt „Frieden für alle“ gespendet.

Ziel des Projekts ist es, Jugendliche in Kriegen - und Krisenregionen zu unterstützen, den Dialog unter Jugendlichen aus verschiedenen Ländern zu fördern und auch das Kennenlernen anderer Kulturen zu ermöglichen.

18

## Übersteze ins Deutsche!

فى ألمانيا يتم إلقاء الكثير من المواد الغذائية فى القمامة، ويبلغ متوسط ما يلقى فى القمامة 235 يورو عن كل فرد سنوياً، والسبب فى ذلك أن كثيراً من الناس لا تبقى عندهم الرغبة فى أن يأكلوا بقايا الطعام الذى لا يزال صالحاً للأكل. وأظهرت دراسة عن إعدام المواد الغذائية أن ثلثى المواد الغذائية الملقاة فى القمامة صالح للاستهلاك ولكن بدلاً من ذلك يتم إلقاؤه.



19

**Schreibe zu einem der zwei Themen, nicht weniger als 15  
Zeilen oder 150 Wörter!**

a- Die Umweltverschmutzung ist ein Problem , das nicht nur  
Ägypten betrifft, sondern auch die ganze Welt . Behandle  
dieses Problem!

b- „Work & Travel“ Diese Form des Arbeitens im Ausland wird  
immer beliebter.  
Mit Gelgenheitsjobs im Reiseland verdienen sich die jungen  
Reisenden Geld für ihren Aufenthalt. Nimm dazu Stellung!

